

THE BULLETIN OF YOKOHAMA CITY UNIVERSITY

Natural Science

Vol.62 No.1・2, 2012

Contents

Supercooled Water and its Structure	YOKOYAMA, Haruhiko	11
Conformational analysis of 2-C-dioxaolanyl-3-nitro-D-hexopyranoside based on ab initio calculation	SAKAKIBARA, Toru	35
Introduction to Fractional Derivatives	FUJII, Kazuyuki	47
Solvent effect on absorption spectrum of metal complex	SHINOZAKI, Kazuteru	59
High Resolution NMR Studies of Bisphenol-A Crystals	HONDA, Hisashi	71

Published by

Arts and Science Society of Yokohama City University

22-2 Seto, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0027, Japan

横浜市立大学論叢
横山晴彦教授退職記念号
自然科学系列
第六十二巻
第一・二合併号
二〇一二

横浜市立大学論叢

自然科学系列

第62巻 第1・2合併号

横山晴彦教授 退職記念号

目次

横山晴彦教授 経歴・著作・目録	1
過冷却水とその構造.....	横 山 晴 彦 11
2-C-dioxaolanyl-3-nitro-D-hexopyranoside 誘導体の立体配座解析 —ab initio 法を中心に—	榊 原 徹 35
分数冪微分入門.....	藤 井 一 幸 47
金属錯体の吸収スペクトルに対する溶媒効果	篠 崎 一 英 59
固体高分解能 NMR を用いた ビスフェノール A の研究	本 多 尚 71

横浜市立大学学術研究会

data, citation and similar papers at core.ac.uk

brought to you by

ISSN -7733

横浜市立大学論叢

自然科学系列
第 62 卷 第 1・2 合併号 2012
横山晴彦教授 退職記念号

平成 24 年 3 月 26 日 印刷
平成 24 年 3 月 31 日 発行

編 集 委 員 木 下 郁 雄

編集兼発行人 横浜市立大学学術研究会

発 行 所 横浜市立大学学術研究会
TEL (045)787-2085 FAX (045)787-2085
〒236-0027 横浜市金沢区瀬戸22-2

印 刷 所 株式会社 イ ー ス
TEL (045)761-7421 FAX (045)751-6604
〒235-0007 横浜市磯子区西町14-3